

Вентиляторы типа ВЦ, ВО, ВР, ВРП

Описание

В зависимости от принципа действия и конструкции выделяют следующие виды вентиляторов:

- Центробежные (ВЦ);
- Осевые (ВО);
- Радиальные (ВР);
- Пылевые (ВРП).

Вентилятор ВР является наиболее часто используемым в вентиляционных системах. Он способен развить большое давление, что позволяет перемещать воздушные массы на значительные расстояния. Устройства такого типа могут устанавливаться непосредственно в воздуховоде или на кровле.

Вентилятор ВР может применяться для перемещения газопаровоздушных масс температурой до 80°C, не содержащих взрывоопасных, волокнистых и липких веществ. Допустимая запыленность воздуха или газа не должна превышать 10 мг/м³. Радиальные вентиляторы ВР могут использоваться в условиях, когда температура окружающей среды не ниже -40°C, но не более +45°C.

Вентиляторы осевые обычно используются в стационарных системах вентиляции больших производственных помещений, жилых зданий, приточно-вытяжных установках, системах воздушного отопления. Устройства имеют несложную конструкцию, что существенно упрощает их монтаж и обслуживание. Относительно небольшая стоимость вентиляторов этого типа позволяет снизить затраты организации.

Вентилятор ВО может бесперебойно функционировать в помещениях разных объемов при температуре от -40С до +40С. Несмотря на простую конструкцию, он имеет отличные аэродинамические показатели.

Вентилятор ВЦ применяется в вентиляционных системах жилых, производственных и общественных зданий, системах кондиционирования воздуха и различных технологических установках. Его лопастное колесо крепится непосредственно на электродвигателе и может иметь левое или правое направление вращения. Производятся модели низкого и среднего давления.

Пылевые вентиляторы ВРП применяются для удаление древесных стружек и опилок, отсос металлической пыли от станков, системы пневмотранспорта зерна и при производстве круп, удаление пыли и шлаков при сварочном производстве, системы отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций. **Пылевые вентиляторы ВРП** предназначены для перемещения невзрывоопасных неабразивных пылегазовоздушных смесей с температурой не выше 80°С с содержанием пыли и других механических твердых примесей.



Вентиляторы ВР 86-77м

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
ВР86-77м-2,5	1500	0,12
	1500	0,18
	1500	0,25
	1500	0,37
	3000	0,37
	3000	0,55
	1500	0,55
	3000	0,75
	3000	1,1
ВР86-77м-3,15	1500	0,18
	1500	0,25
	1500	0,37
	1500	0,55
	1500	0,75
	1500	1,1
	3000	1,1
	3000	1,5
	3000	2,2
	3000	3
ВР86-77м-4	1000	0,18
	1000	0,25
	1000	0,37
	1000	0,55
	1000	0,75
	1500	0,55
	1500	0,75
	1500	1,1
	1500	2,2
	3000	4
	3000	5,5
	3000	7,5

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
BP86-77м-5	1000	0,55
	1000	0,75
	1000	1,1
	1500	1,1
	1500	1,5
	1500	2,2
	1500	3
BP86-77м-6,3	1000	1,5
	1000	2,2
	1000	4
	1500	4
	1500	5,5
	1500	7,5
	1500	11
BP86-77-7,1	1000	3
	1500	11
BP86-77-8	750	4
	750	5,5
	1000	5,5
	1000	7,5
	1000	11
	1500	18,5
BP86-77-9	750	4
	1000	11
	1500	30



Вентиляторы BP 300-45м

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
BP 300-45M-2	1500	0,18
	1500	0,25
	1500	0,37
	3000	1,5
	3000	2,2
BP 300-45M-2,5	1500	0,37
	1500	0,55
	1500	0,75
	3000	2,2
	3000	3
	3000	4
	3000	5,5
BP 300-45M-3,15	1000	0,55
	1000	0,75
	1500	1,1
	1000	1,1
	1500	1,5
	1500	2,2
	1500	3
BP 300-45M-4	1000	1,1
	1000	1,5
	1000	2,2
	1000	3
	1500	3
	1500	4
	1500	5,5
	1500	7,5
	1500	11
BP 300-45M-5	1000	4
	1000	5,5
	1000	7,5
	1500	11
	1000	11
	1500	15
	1500	18,5
	1500	22
	1500	30

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
ВР 300-45м-6,3	750	4
	750	5,5
	750	7,5
	1000	11
	750	11
	1000	15
	1000	18,5
	1000	22
	1000	30
ВР 300-45-8	750	11
	750	15
	750	18,5
	1000	22
	750	22
	750	30
	1000	30
	1000	37
	1000	45



Вентиляторы ВРП



Модель	Об/мин	Мощность, кВт
ВРП 115-45.1-501	1500	5,5-15
ВРП 115-45.16,3-01	1500	7,5-22
ВРП 115-45.1-801	1500	22-45



Осевые вентиляторы ВО

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
ВО-14-320-3,15	1500	0,18
	1500	0,25
	3000	0,75
ВО 14-320-4	1500	0,18
	1500	0,25
	1500	0,37
	3000	0,75
	3000	1,1
ВО 14-320-5	1000	0,37
	1500	0,55
ВО 14-320-6,3	1000	0,37
	1000	0,55
	1500	1,1
	1500	1,5
ВО 14-320-8	1500	3
	1500	4
	1000	2,2
ВО 14-320-10	1500	7,5
	1000	3
ВО 14-320-12,5	750	3
	1000	7,5



Вентиляторы крышные радиальные ВКР

Модель	Об/мин	Мощность, кВт
ВКР 3,15	1000	0,18
	1500	0,25
ВКР 4	1000	0,37
	1000	0,55
	1000	0,75
	1500	0,55
	1500	0,75
ВКР 5	1000	0,55
	1000	0,75
	1500	1,5
	1500	2,2
ВКР 6,3	1000	2,2
	1000	3
	1500	5,5
ВКР 8	750	3
	750	4
	1000	5,5
ВКР №10	750	5,5
	750	7,5
	1000	15
	1000	18,5
ВКР 12,5	750	18,5
	750	22

